

# LEBENS LAUF

## P E R S Ö N L I C H E   D A T E N

**Name** Dr.-Ing. Marcello L'Abbate

**Adresse** Wilhelmstraße 19A  
63065 Offenbach am Main  
Telefon 069 87 87 68 11  
Mobil 0171 47 59 451  
e-mail: labbate@t-online.de

**Geburtsdatum** 11. September 1972

**Geburtsort** Offenbach am Main

**Familienstand** verheiratet, 1 Sohn

**Nationalität** italienisch



## A U S B I L D U N G

**1986 – 1991** Berufsgymnasium für Handelswesen  
„Giulio Cesare“, Bari, Italien  
Abschluss: Abitur als handelstechnischer  
Kaufmann mit Schwerpunkt Informatik

**1991 – 1992** Studium der Informatik an der  
Universität Bari (Italien)

**1992 – 2000** Studium der Informatik an der  
Technischen Universität Darmstadt  
Abschluss: Diplom-Informatiker  
Nebenfach: Betriebswirtschaftslehre

**2006** Promotion  
Thema „Modelling Proactive Behaviour  
of Conversational Interfaces“

## F O R T B I L D U N G

**Juli 2001** DELOS International Summer School on  
Digital Library Technologies (Pisa-Italien)

## F R E M D S P R A C H E N

**Italienisch** Muttersprache

**Englisch** Sehr gute Kenntnisse

**Französisch** Grundkenntnisse

## BERUFLICHER WERDEGANG

<b>1991 – 2000</b>	<b>Informatik-Studium</b>
<b>1994 – 1995</b>	<b>Caritasverband e.V., Offenbach a. M.</b> Aushilfe für die EDV-Erfassung von Buchführungsrelevanten Daten
<b>1995 – 1996</b>	<b>Rechtsanwälte Winter, Ohlig, Bröder und Wagenknecht, Offenbach a. M.</b> Administration der Novell Netzwerkarchitektur
<b>1997 – 2000</b>	<b>CGIL – Bildungswerk, Frankfurt a. M.</b> Lehrertätigkeiten in den Bereichen Internet Broker, Internet Designer und MS Office Pakete
<b>1996 – 2000</b>	<b>Fraunhofer-IPSI Institut Integrierte Publikations- und Informationssysteme Darmstadt</b> Studentischer Hilfwissenschaftler im Bereich der Informationsvisualisierung
<b>2000 – 2005</b>	<b>Fraunhofer-IPSI Institut Integrierte Publikations- und Informationssysteme Darmstadt</b> Wissenschaftlich-technischer Mitarbeiter und wissenschaftlicher Mitarbeiter in den Bereichen Wissensorganisation, Knowledge Engineering, Agententechnologien und digitale Bibliotheken
<b>2006 - heute</b>	<b>1822-S-iNFORM, Frankfurt a. M.</b> Software Ingenieur für die Entwicklung objektorientierter Web-Anwendungen im Bereich Finanzdienstleistungen

## S P E Z I E L L E   F A C H K E N N T N I S S E

- Software Engineering
  - Analyse der Benutzeranforderungen
  - Objektorientierte Analyse, Design (Unified Modelling Language UML) und Werkzeuge (Rational Rose)
  - Software Architekturen (SOA, Struts)
  - Projektleitungserfahrung im Rahmen verschiedener internationaler Projekte
- Web Service Architekturen und Internet Technologien
  - Web Service- und Semantic Web Technologien (WSDL, SOAP, OWL, RDF/XML)
  - Web Design (HTML, Javascript, ASP, Visual Basic Script)
- Softwareentwicklung (JAVA, XML/XSL, AIML, C++, PROLOG, PASCAL, COBOL, BASIC)
- Entwicklungstools und Technologien (JAVA/J2EE, ECLIPSE)
- Konfigurationsmanagement (CVS, ANT)
- Relationale Datenbanksysteme (Oracle, Informix, MySQL) und Anfragesprachen (SQL)

## HAUPTVERÖFFENTLICHUNGEN

(Internationale Konferenzen, Workshops, Zeitschriften, Buchkapitel)

- M. L'Abbate, M. Hemmje: *VIRGILIO - The Metaphor Definition Tool*. Sankt Augustin: GMD - Forschungszentrum Informationstechnik GmbH, May 1998, GMD Report 15, pp.47, ISSN 1435-2702
- M. L'Abbate, U. Thiel: *Chatterbots and Intelligent Information Search*. In: Proceedings of the BCS-IRSG 23rd European Colloquium on Information Retrieval Research (ECIR'01), April 2001, Darmstadt, Germany (pp. 200 - 207).
- A. Paradiso, M. L'Abbate: *A Model for the Generation and Combination of Emotional Expressions*. In: C. Pelachaud, I. Poggi (Hrsg.) *Multimodal Communication and Context in Embodied Agents Workshop Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Autonomous Agents (AA'01)*, May 2001, Montreal, Canada (pp. 65 - 70). Montreal: ACM Press, 2001
- M. L'Abbate, U. Thiel: *Intelligent Product Information Search in E-Commerce: Retrieval Strategies for Virtual Shop Assistants*. In: B. Stanford-Smith & E. Chiozza (Hrsg.) *E-work and E-Commerce - Solutions for a global networked economy. Proceedings of the E-Work and E-Business Conference (e2001)*, October 2001, Venice, Italy (pp. 347 - 353). Amsterdam: IOS Press, 2001
- M. L'Abbate, U. Thiel: *Helping Conversational Agents to find Informative Responses: Query Expansion Methods for Chatterbots*. In M. Gini, T. Ishida, C. Castelfranchi, and W. L. Johnson (Hrsg.) *Proceedings of the First International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'02)*, July 2002, Bologna, Italy (pp. 796 - 797). ACM Press, 2002
- M. L'Abbate, U. Thiel, H. H.K. Andersen, V. Andersen: *Improving Agent technology: An Intelligent Search for Product Information*. In: B. Stanford-Smith, E. Chiozza, M. Edin (Hrsg.) *Challenges and Achievements in E-business and E-work. Proceedings of the E-Work and E-Business Conference (e2002)*, October 2002, Prague, the Czech Republic (pp. 772 - 779). Amsterdam: IOS Press, 2002
- M. L'Abbate, U. Thiel: *Use of Contextual Information in a Proactivity Model for Conversational Agents*. In P. Blackburn, C. Ghidini, R. M. Turner, F. Giunchiglia (Hrsg.): *Modeling and using Context. Proceedings of the 4th International and Interdisciplinary Conference (CONTEXT 2003)*, June 2003, Stanford, CA, USA (pp. 459 - 466). Springer LNAI, 2003.
- U. Thiel, M. L'Abbate, A. Paradiso, A. Stein, G. Semeraro, F. Abbatista, P. Lops: *Intelligent E-Commerce with Guiding Agents Based on Personalized Interaction Tools*. In: J. Gasós, K.-D. Thoben (Hrsg.): *E-Business Applications: Technologies for Tomorrow's Solutions* (pp. 61 - 76). Berlin New York: Springer, 2003.
- L. Chen, M. L'Abbate, U. Thiel, E. Neuhold: *Increasing the Customer's Choice: Query Expansion based on the Layer-Seeds Method and its Application in E-Commerce*. In Soe-Tsyr Yuan and Jiming Liu (Hrsg.): *Proceedings of the IEEE Conference on e-Technology, e-Commerce and e-Service (IEEE-04)*, March 2004 Taipei, Taiwan (pp. 317 - 325). IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, California, 2004.

## H A U P T V E R Ö F F E N T L I C H U N G E N

- M. L'Abbate, I. Frommholz, U. Thiel, E. Neuhold: *Using Case Based Retrieval Techniques for Handling Anomalous Situations in Advisory Dialogues*. In: F. Galindo, M. Takizawa, R. Traunmüller (Hrsg.): Proceedings of the 15th International Conference on Database and Expert Systems Application (DEXA 2004), September 2004, Zaragoza, Spain (pp. 539 – 548). Springer LNAI, 2004.
- M. L'Abbate, U. Thiel, T. Kamps: *Content Engineering for Conversational Advisory Systems*. In P. Cunningham, M. Cunningham (Hrsg.): eAdoption and the Knowledge Economy: Issues, Applications, Case Studies. Proceedings of the E-Work and E-Business Conference (e2004), October 2004, Wien, Austria (pp. 1085 – 1092). Amsterdam: IOS Press, 2004
- L. Chen, M. L'Abbate, U. Thiel, E. Neuhold: The Layer-Seeds Term Clustering Method: Enabling Proactive Situation-Aware Product Recommendations in E-Commerce Dialogues. Information Systems Frontiers, Kluwer Academic, 2005
- M. L'Abbate, U. Thiel, T. Kamps: *Can Proactive Behavior turn Chatterbots into Conversational Agents?* Proceedings of the 2005 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT 2005), September 2005, Compiègne, France. IEEE Computer Society Press, 2005.

## L E H R E

- Technische Universität Darmstadt – Seminar: Das Semantic Web: Intelligente Suche auf strukturierten Datenkollektionen. Wintersemester 2003/2004
- Technische Universität Darmstadt – Seminar: Agententechnologie im WWW - intelligente Beratungssysteme und Recommender. Sommersemester 2004

## H O B B I E S U N D I N T E R E S S E N

- Sport (Fußball, Squash, Tanzen)
- Reisen, Lesen, Kochen
- Webseitengestaltung
- Ehrenamtliche Übersetzungen Italienisch <--> Deutsch
- Ehrenamtliche Artikelverfassungen für kulturelle Zwecke